

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005)

PCT

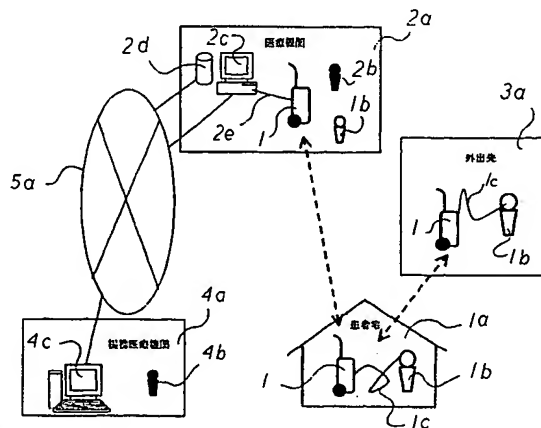
(10) 国際公開番号
WO 2005/016426 A1

- (51) 国際特許分類: A61M 16/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011865 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石崎 多嘉之 (ISHIZAKI, Takayuki) [JP/JP]; 〒7400014 山口県岩国市日の出町 2 番 1 号 帝人ファーマ株式会社 医療岩国製造所内 Yamaguchi (JP). 宮崎 正 (MIYAZAKI, Tadashi) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目 3 番 2 号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 岡部 洋一 (OKABE, Yoichi) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目 1 番 1 号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 12 日 (12.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-293353 2003 年 8 月 14 日 (14.08.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人ファーマ株式会社 (TEIJIN PHARMA LIMITED) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 三原 秀子 (MIHARA, Hideko); 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目 1 番 1 号 株式会社帝人知的財産センター内 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/続葉有/

(54) Title: OXYGEN ENRICHMENT DEVICE AND METHOD OF SUPPORTING HOME OXYGEN THERAPY EXECUTION USING SAME

(54) 発明の名称: 酸素濃縮装置及びそれを用いた在宅酸素療法の実行支援方法



2a...MEDICAL CARE FACILITY
3a...OUT OF HOME
4a...COOPERATIVE MEDICAL CARE FACILITY
1a...PATIENT'S HOME

(57) Abstract: In order to enable a medical worker to know easily and securely whether or not a home oxygen therapy patient who continues to inhale oxygen-enriched gas at home actually inhales as prescribed, a history of the condition on the supply of oxygen-enriched gas to the patient is recorded and stored as supply history information. The supply history information is compared with the oxygen therapy prescription for the patient and the patient compliance information representing in what degree the oxygen therapy is undergone as prescribed is created. A portable oxygen enrichment device is used, thereby enabling a doctor to confirm the patient compliance information when the patient regularly comes to a medical care facility.

(57) 要約: 在宅で酸素富化気体の吸入を続ける在宅酸素療法の患者が処方通りに吸入を行っているか否かを、医療従事者が确实且つ容易に知得可能とするため、患者へ供給した酸素富化気体の供給条件の履歴を、供給履歴情報として記録保持し、この供給履歴情報をこの患者の酸素療法の処方と対比させることにより、酸素療法が前記処方

/続葉有/

WO 2005/016426 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

通りに実施された度合いを示す患者コンプライアンス情報を生成するようにし、且つ酸素濃縮装置を可搬型に構成し、定期的な医療機関への通院時に患者コンプライアンス情報を医師が確認可能とする。